

生物化学



[生物化学_下载链接1](#)

著者:查锡良 编

出版者:

出版时间:2008-9

装帧:

isbn:9787309062427

《生物化学(第2版)》面向临床高职高专各专业的学生,以简洁的文字与详尽的图表介绍经典的生物化学基本概念与内容,并述及最新进展。内容主要包括:①生物大分子的结构与功能,着重介绍蛋白质、酶、核酸的结构与功能;②人体内糖、脂类及蛋白质代谢的主要途径及其调节,这些代谢过程及其调节与人体疾病的关系;③阐述三大营养物质在机体中代谢过程中所产生的能量,以及能量产生的调节;④遗传信息在机体内的传递规律,讨论脱氧核糖核酸和核糖核酸的生物合成以及蛋白质的生物合成,基因信息转变为蛋白质核苷酸序列的规律,蛋白质的合成功后加工,遗传工程技术;⑤阐述细胞间的信息传导规律,激素及其受体的作用特点;⑥叙述血液生化、肝胆生化、胆色素的代谢及其调节、水盐代谢与酸碱平衡、钙磷铁代谢,并介绍以上代谢状况与人体疾病的关系。

生物化学是一门发展日新月异,且与临床医学密切相关的重要基础课程。生物化学的理论和技术已渗透至其他基础医学和临床医学的各个领域。掌握生物化学知识能为进一步学习免疫学、微生物学,了解病理过程、药物体内代谢过程及作用机制、疾病发生发展的机制和临床检验诊断及治疗打下良好的基础。

作者介绍:

目录:

[生物化学 下载链接1](#)

标签

大学教材

评论

[生物化学 下载链接1](#)

书评

[生物化学 下载链接1](#)